IDP IMPRIMACIÓN PARA POLIUREA

Imprimación para sistemas de poliurea

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F01 · Preparación, imprimación y regularización	Imprimación flexible	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Imprimación para Poliurea es una imprimación para sistemas de poliurea. Sistema bicomponente de poliurea pura al disolvente, rígido, de curado rápido y destinado a soportes porosos secos antes de aplicar membranas de poliurea. Debe aplicarse sobre soportes secos y correctamente preparados. No sustituye la reparación de fisuras, coqueras ni zonas sin cohesión.

CRITERIO DE SELECCIÓN	La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

02 Aplicaciones, ventajas y prestaciones verificadas

- Imprimación de hormigón y mortero antes de poliureas compatibles.
- Capa de anclaje de curado rápido sobre soportes minerales porosos.
- Trabajos industriales donde se necesite una ventana corta de recubrimiento.
- Curado rápido y elevada adherencia.
- Baja viscosidad para favorecer la penetración.
- Producto bicomponente aplicable por rodillo, brocha o equipo airless.

03 Aplicaciones recomendadas

- Imprimación de hormigón y mortero antes de poliureas compatibles.
- Capa de anclaje de curado rápido sobre soportes minerales porosos.
- Trabajos industriales donde se necesite una ventana corta de recubrimiento.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Identidad	Prepolímero de poliuretano	Poliamina
Presentación	20 y 4 kg	2 y 0,4 kg
Sólidos	60 %	100 %
Punto de inflamación	36 °C	81 °C
Densidad a 25 °C	0,95 g/cm3	0,90 g/cm3
Viscosidad a 25 °C	170 mPa·s	<20 mPa·s
VOC	393 g/L; 40 %	0

05 Mezcla, almacenamiento y caducidad

Parámetro	Valor
Relación A/B en peso	100/10
Relación A/B en volumen	100/10,5
Densidad de mezcla	0,90-0,95 g/cm3
Viscosidad de mezcla	95 mPa·s
Vida útil	60 min a 25 °C y 40 % HR
Almacenamiento	10-30 °C, protegido de humedad y calor
Caducidad	12 meses desde fabricación

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado final	Sólido rígido
Dureza	70 Shore D
Densidad	1,35 g/cm3
Elongación	>53 %
Tracción	37 MPa
Adherencia sobre hormigón	>5 N/mm2
Resistencia térmica	Estable hasta 80 °C

07 Requisitos del soporte

Hormigón o mortero resistente, cohesivo, regular, limpio y seco, con humedad inferior al 4 %, sin presión de agua o vapor ni contaminantes.

08 Preparación

Granallar, lijar o escarificar según el soporte, reparar defectos y aspirar completamente. Homogeneizar A, añadir B y mezclar a baja velocidad sin incorporar aire.

09 Condiciones ambientales

Soporte entre 10 y 25 °C y ambiente entre 10 y 30 °C. El soporte debe permanecer al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

10 Aplicación y consumo

Parámetro	Indicación
Método	Rodillo, brocha o airless
Consumo	300-400 g/m2
Capas	Una capa uniforme, salvo especificación del sistema
Árido	Solo si lo contempla el sistema IDP definido

11 Secado y recubrimiento

Condiciones	Tiempo
25 °C / 40 % HR / 200 g/m2	Seco al tacto: 25 min
10 °C / 50 % HR / 200 g/m2	Seco al tacto: 45 min
25 °C / 40 % HR	Curado completo: <2 h

12 Limpieza y mantenimiento

Limpiar inmediatamente herramientas y equipo con un limpiador IDP compatible. El producto endurecido solo puede retirarse mecánicamente.

13 Seguridad y medio ambiente

La fuente declara isocianatos y disolvente inflamable. Consultar la HDS vigente, ventilar, eliminar fuentes de ignición y utilizar los equipos de protección prescritos. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado exclusivamente a usuarios industriales o profesionales. Gestionar envases y restos mediante un gestor autorizado.

14 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 12/08/2024. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.

15 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico de impermeabilización de poliuretano - PU Spray	Ver sistema en IDPproductos

16 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

17 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.

99 Compromisos institucionales de IDP

BUILD UP	IDP COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL	EMPRESAS #PorElClima	SME Climate Hub COMMITTED 2026	MEMBER

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.